

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Hybridization Kit, Part Number 5188-5220

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Hybridization Kit, Part Number 5188-5220
Numero Del Prodotto (Kit) : 5188-5220
Numero Del Prodotto : 2X HI-RPM Hybridization Buffer 5188-6417
10X aCGH Blocking Agent 5188-6416

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	
Chimica analitica. Solo per uso di ricerca. Non utilizzare per procedure diagnostiche.	
2X HI-RPM Hybridization Buffer	5 x 1.4 ml
10X aCGH Blocking Agent	25 Hybs liofilizzato

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Germania
0800 603 1000

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità) : CHEMTREC®: 800-789-767

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : 2X HI-RPM Hybridization Buffer Miscela
10X aCGH Blocking Agent Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

2X HI-RPM Hybridization Buffer

H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

10X aCGH Blocking Agent

H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Ingredienti di tossicità sconosciuta	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 10 - 30% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: > 60% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%
Ingredienti di ecotossicità sconosciuta	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 6.4% Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 5.7%

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo : 2X HI-RPM Hybridization Buffer



10X aCGH Blocking Agent



Avvertenza : 2X HI-RPM Hybridization Buffer Attenzione
10X aCGH Blocking Agent Attenzione

Indicazioni di pericolo : 2X HI-RPM Hybridization Buffer H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
10X aCGH Blocking Agent H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H315 - Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza

Prevenzione : 2X HI-RPM Hybridization Buffer P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
10X aCGH Blocking Agent P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.

Reazione : 2X HI-RPM Hybridization Buffer P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
10X aCGH Blocking Agent P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Hybridization Kit, Part Number 5188-5220

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Conservazione	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Non applicabile.
	10X aCGH Blocking Agent	Non applicabile.
Smaltimento	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Non applicabile.
	10X aCGH Blocking Agent	Non applicabile.
Ingredienti pericolosi	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Non applicabile.
	10X aCGH Blocking Agent	Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Non applicabile.
	10X aCGH Blocking Agent	Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Non applicabile.
	10X aCGH Blocking Agent	Non applicabile.
Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio		
Avvertimento tattile di pericolo	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Non applicabile.
	10X aCGH Blocking Agent	Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nessuno conosciuto.
	10X aCGH Blocking Agent	Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Miscela
	10X aCGH Blocking Agent	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
2X HI-RPM Hybridization Buffer				
ácido 4-morfolinoetanosulfónico, idrato (1:1)	CE: 224-632-3 Numero CAS: 145224-94-8	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Cloruro di litio	CE: 231-212-3 Numero CAS: 7447-41-8	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Solfato di litio e dodecile	CE: 218-058-2 Numero CAS: 2044-56-6	≤3	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤2	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1] [5]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Ossirano, 2-metil, polimero con ossirano, mono [3- [1,3,3,3-tetrametil-1- (trimetilsilil) ossi] -1-di siloxany] propil] etere	Numero CAS: 134180-76-0	≤1.5	Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
10X aCGH Blocking Agent Trometamolo	CE: 201-064-4 Numero CAS: 77-86-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.				

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
	10X aCGH Blocking Agent	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
Per inalazione	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	10X aCGH Blocking Agent	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
Contatto con la pelle	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	10X aCGH Blocking Agent	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Ingestione	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	10X aCGH Blocking Agent	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
	10X aCGH Blocking Agent	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Provoca grave irritazione oculare.
	10X aCGH Blocking Agent	Provoca grave irritazione oculare.
Per inalazione	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X aCGH Blocking Agent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Provoca irritazione cutanea.
	10X aCGH Blocking Agent	Provoca irritazione cutanea.
Ingestione	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X aCGH Blocking Agent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	10X aCGH Blocking Agent	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
Per inalazione	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nessun dato specifico.
	10X aCGH Blocking Agent	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	10X aCGH Blocking Agent	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
Ingestione	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nessun dato specifico.
	10X aCGH Blocking Agent	Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Note per il medico	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	10X aCGH Blocking Agent	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
Trattamenti specifici	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nessun trattamento specifico.
	10X aCGH Blocking Agent	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	10X aCGH Blocking Agent	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nessuno conosciuto.
	10X aCGH Blocking Agent	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	10X aCGH Blocking Agent	Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.
Prodotti di combustione pericolosi	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo composti alogenati ossido/ossidi metallici
	10X aCGH Blocking Agent	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di fosforo composti alogenati

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	10X aCGH Blocking Agent	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

SEZIONE 5: misure antincendio

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	10X aCGH Blocking Agent	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	10X aCGH Blocking Agent	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	10X aCGH Blocking Agent	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
6.2 Precauzioni ambientali	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
	10X aCGH Blocking Agent	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Metodi per ripulire	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	10X aCGH Blocking Agent	Spostare i contenitori dall'area del versamento. Evitare la generazione di polveri. L'utilizzo di un aspirapolvere dotato di filtro HEPA ridurrà la dispersione delle polveri. Mettere il materiale riversato in un apposito contenitore di rifiuti, etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
	10X aCGH Blocking Agent	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	10X aCGH Blocking Agent	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di
-------------------------	----------------------------------	---

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

10X aCGH Blocking Agent

contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	10X aCGH Blocking Agent	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Non applicabile.
	10X aCGH Blocking Agent	Non applicabile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Procedure di monitoraggio consigliate : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.
- Protezione degli occhi/ del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.
- Protezione della pelle**
- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Liquido. Solido. [pellet liofilizzati]
Colore	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponibile. Non disponibile.
Odore	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponibile. Non disponibile.
Soglia olfattiva	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponibile. Non disponibile.
pH	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	6.1 Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Punto di fusione/punto di congelamento	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponibile. Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponibile. Non disponibile.
Punto di infiammabilità	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponibile. Non disponibile.
Velocità di evaporazione	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponibile. Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non applicabile. Non disponibile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponibile. Non disponibile.
Tensione di vapore	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponibile. Non disponibile.
Densità di vapore	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponibile. Non disponibile.
Densità relativa	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponibile. Non disponibile.
Solubilità (le solubilità)	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda. Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponibile. Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponibile. Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponibile. Non disponibile.
Viscosità	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponibile. Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Proprietà esplosive	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Non disponibile.
	10X aCGH Blocking Agent	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Non disponibile.
	10X aCGH Blocking Agent	Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione	
2X HI-RPM Hybridization Buffer Cloruro di litio	DL50 Per via cutanea	Coniglio	1629 mg/kg	-	
	DL50 Per via cutanea	Ratto	1488 mg/kg	-	
	DL50 Per via orale	Ratto	526 mg/kg	-	
	Solfato di litio e dodecile Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via orale	Ratto	>5000 mg/kg	-
		DL50 Per via orale	Ratto	1800 mg/kg	-

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Ossirano, 2-metil, polimero con ossirano, mono [3- [1,3, 3,3-tetrametil-1- (trimetilsilil) ossi] -1-di siloxany] propil] etere 10X aCGH Blocking Agent Trometamolo	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto	1.08 mg/l	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	1550 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	3200 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Ratto	>5000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	5000 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
2X HI-RPM Hybridization Buffer Per via orale Per via cutanea Inalazione (polveri e aerosol)	5883.4 mg/kg 91553.3 mg/kg 29.51 mg/l

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
2X HI-RPM Hybridization Buffer Cloruro di litio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
Poliossietilene ottile fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-
Ossirano, 2-metil, polimero con ossirano, mono [3- [1,3, 3,3-tetrametil-1- (trimetilsilil) ossi] -1-di siloxany] propil] etere	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	-	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	-	-
10X aCGH Blocking Agent Trometamolo	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	25 Percent	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-

Sensibilizzante

Nome del prodotto/ ingrediente	Via di esposizione	Specie	Risultato
2X HI-RPM Hybridization Buffer Ossirano, 2-metil, polimero con ossirano, mono [3- [1,3, 3,3-tetrametil-1- (trimetilsilil) ossi] -1-di siloxany] propil] etere	pelle	Porcellino d'India	Non provoca sensibilizzazione

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
2X HI-RPM Hybridization Buffer ácido 4-morfolinoetanosulfónico, idrato (1:1)	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
Solfato di litio e dodecile	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
10X aCGH Blocking Agent Trometamolo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : 2X HI-RPM Hybridization Buffer
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
10X aCGH Blocking Agent
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione : 2X HI-RPM Hybridization Buffer
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
10X aCGH Blocking Agent
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione : 2X HI-RPM Hybridization Buffer
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
10X aCGH Blocking Agent
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : 2X HI-RPM Hybridization Buffer
Provoca irritazione cutanea.
10X aCGH Blocking Agent
Provoca irritazione cutanea.

Contatto con gli occhi : 2X HI-RPM Hybridization Buffer
Provoca grave irritazione oculare.
10X aCGH Blocking Agent
Provoca grave irritazione oculare.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione : 2X HI-RPM Hybridization Buffer
Nessun dato specifico.
10X aCGH Blocking Agent
Nessun dato specifico.

Ingestione : 2X HI-RPM Hybridization Buffer
Nessun dato specifico.
10X aCGH Blocking Agent
Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle : 2X HI-RPM Hybridization Buffer
I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
rossore
10X aCGH Blocking Agent
I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
rossore

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con gli occhi	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	10X aCGH Blocking Agent	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
2X HI-RPM Hybridization Buffer Cloruro di litio	Acuto CL50 17000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Ptychocheilus lucius - Avannotti con sacco vitellino riassorbito	96 ore
Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
Ossirano, 2-metil, polimero con ossirano, mono [3- [1,3, 3,3-tetrametil-1- (trimetilsilil) ossi] -1-di siloxanyl] propil] etere	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca EC50 28.2 mg/l	Pesce - Pimephales promelas Alghe	96 ore 72 ore
	EC50 1.1 mg/l	Dafnia	48 ore
10X aCGH Blocking Agent Trometamolo	Acuto EC50 >980 mg/l Acqua fresca Acuto NOEC 520 mg/l Acqua fresca	Dafnia Dafnia	48 ore 48 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
2X HI-RPM Hybridization Buffer Cloruro di litio	-	-	Facilmente
Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
2X HI-RPM Hybridization Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	4.86	-	alta
10X aCGH Blocking Agent Trometamolo	-1.56	-	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.6 Altri effetti avversi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

Informazioni supplementari

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
2X HI-RPM Hybridization Buffer Poliossietilene ottilene fenil etere	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Non applicabile.
	10X aCGH Blocking Agent	Non applicabile.

Altre norme UE

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Australia	: Non determinato.
Canada	: Non determinato.
Cina	: Non determinato.
Europa	: Non determinato.
Giappone	: Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone): Non determinato. Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.
Malaysia	: Non determinato.
Nuova Zelanda	: Non determinato.
Filippine	: Non determinato.
Repubblica di Corea	: Non determinato.
Taiwan	: Non determinato.
Tailandia	: Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Non determinato.
Viet Nam	: Non determinato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
 CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
 DNEL = Livello derivato senza effetto
 Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
 PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
 RRN = Numero REACH di Registrazione

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
2X HI-RPM Hybridization Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo Metodo di calcolo
10X aCGH Blocking Agent Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

2X HI-RPM Hybridization Buffer H228 H302 H312 H315 H318 H319 H332 H335 H411 H412	Solido infiammabile. Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
10X aCGH Blocking Agent H315 H319 H335	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

2X HI-RPM Hybridization Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Sol. 1, H228 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 SOLIDI INFIAMMABILI - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3
10X aCGH Blocking Agent Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

SEZIONE 16: altre informazioni

Data di edizione/ Data di revisione : 05/11/2017

Data dell'edizione precedente : 21/11/2014.

Versione : 6

[Avviso per il lettore](#)

Disconoscimento di responsabilità: Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.